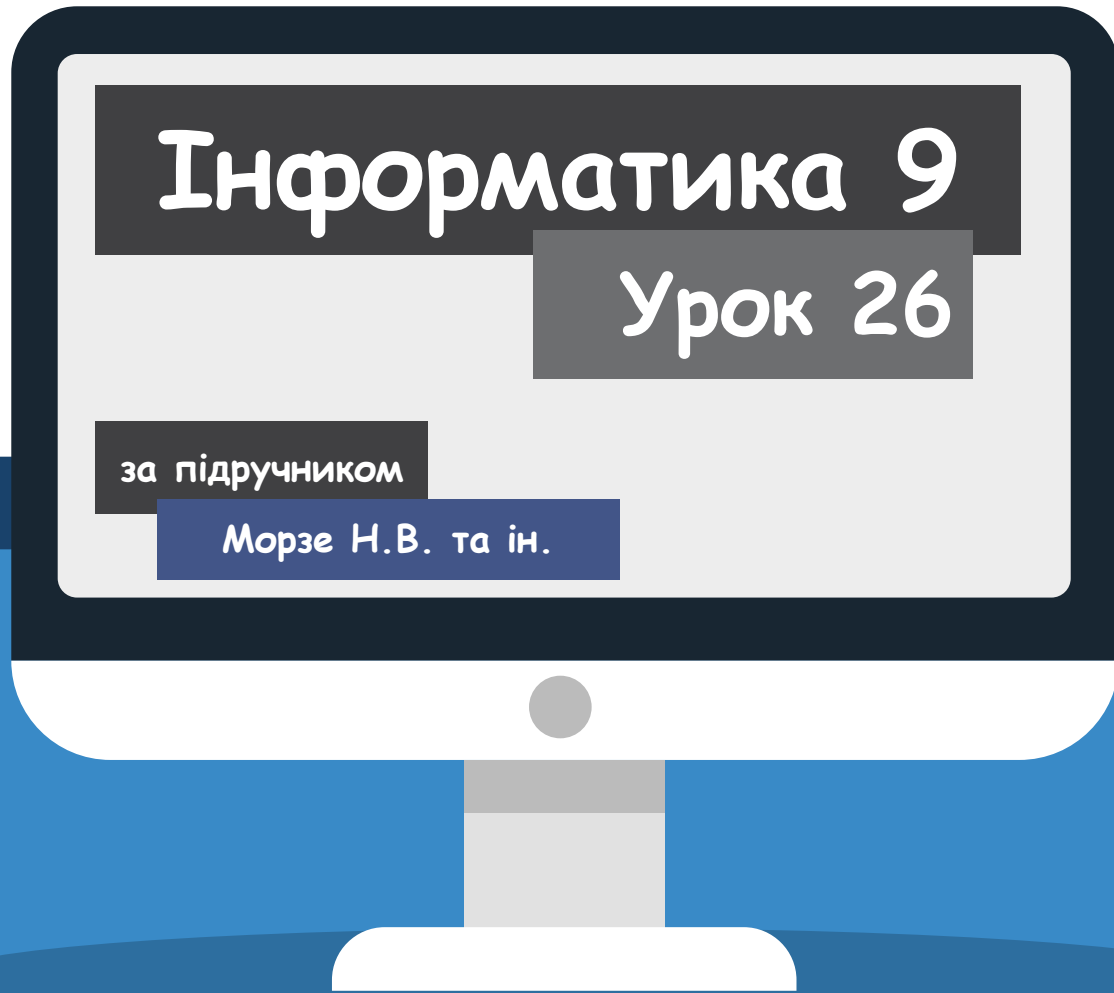


Створення та аналіз діаграм

Практична робота 8



За навчальною програмою 2017 року



Як наочно подати числові дані за допомогою діаграм?

Для наочного подання числових даних та їх аналізу використовують **діаграми**. Діаграма є однією з форм подання інформаційної моделі та засобом для її дослідження.



Діаграма — графічне зображення, що наочно відображає лінійними відрізками чи геометричними фігурами співвідношення між числовими даними.

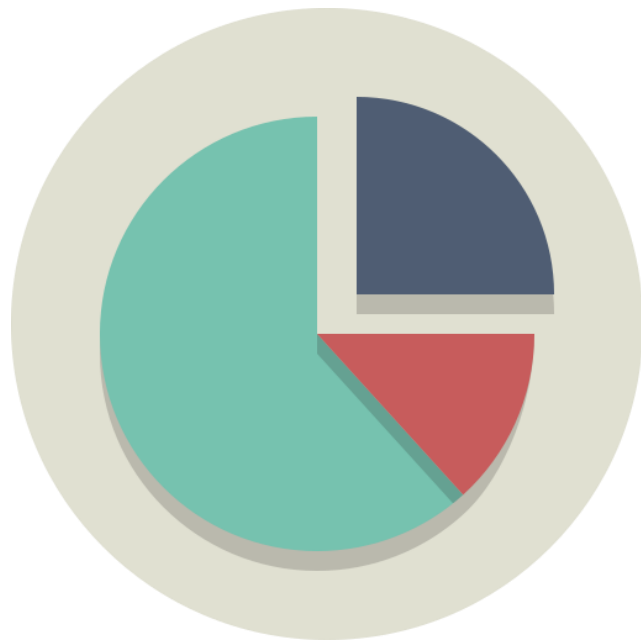


Діаграма — від грецьк. *diagramma* — зображення, малюнок, креслення.

Як наочно подати числові дані за допомогою діаграм?

На уроках математики ви вже будували **кругові** та **стовпчасті** діаграми за допомогою креслярських інструментів. Їх можна створювати в середовищі табличного процесора.

**Кругові
діаграми
називають
секторними**



**Стовпчасті
діаграми
називають
гістограмами**



З яких об'єктів складається діаграма?

Дані для побудови діаграми

Область побудови діаграми

Таблиця калорійності	
Назва продукту	Калорії
Молоко	58
Хліб житній	214
Вівсяна крупа	345
Баклажани	24
Картопля	83
Огірки ґрунтові	15
Яблука	46
Грейпфрут	35
Телятина	90
Кури	165

Таблиця калорійності

**Назва
діаграми**



Поля даних

Ряди даних

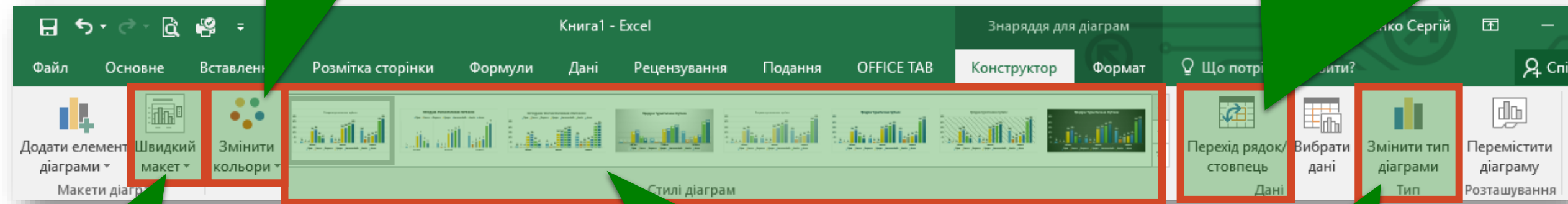
Осі даних

Як створити діаграму в середовищі табличного процесора?

Для зміни властивостей діаграм та їхніх об'єктів можна використати інструменти вкладки **Конструктор діаграм**.

Змінити
кольори

Поміняти місцями
відображення стовпців і рядків



Готові макети
діаграм

Стилі оформлення
діаграм

Змінити тип
діаграми

Як «читати» діаграму, побудовану на основі даних таблиці?



Який тип діаграми обрати?

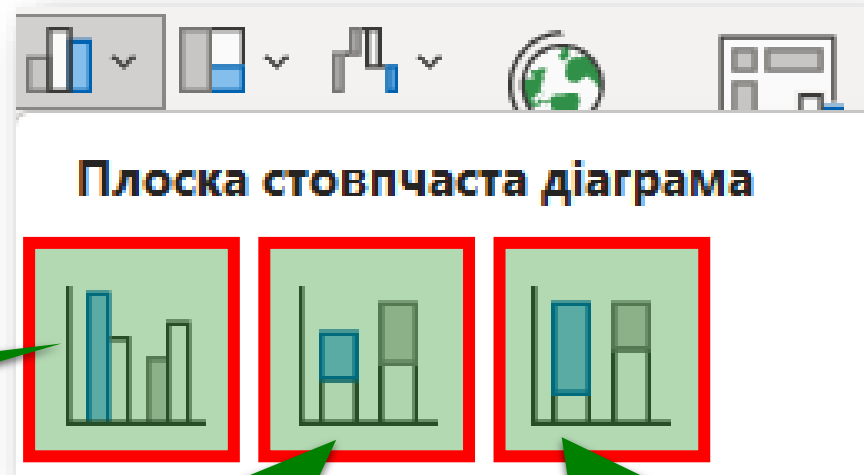
За допомогою табличного процесора можна будувати діаграми різних типів. Кожен тип містить кілька видів діаграм — плоскі та об'ємні, звичайні, з накопиченням чи нормовані з накопиченням.

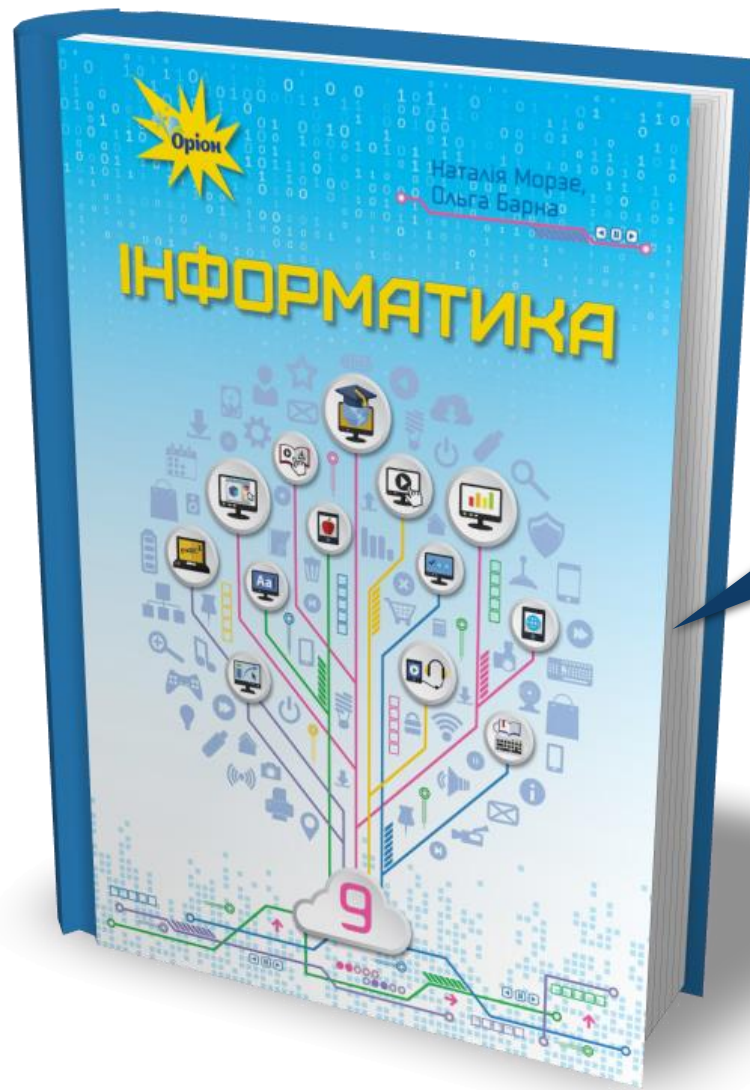
Наприклад, **стовпчаста діаграма** може бути одного з видів:

З групуванням

З накопиченням

**З нормованим
накопиченням**



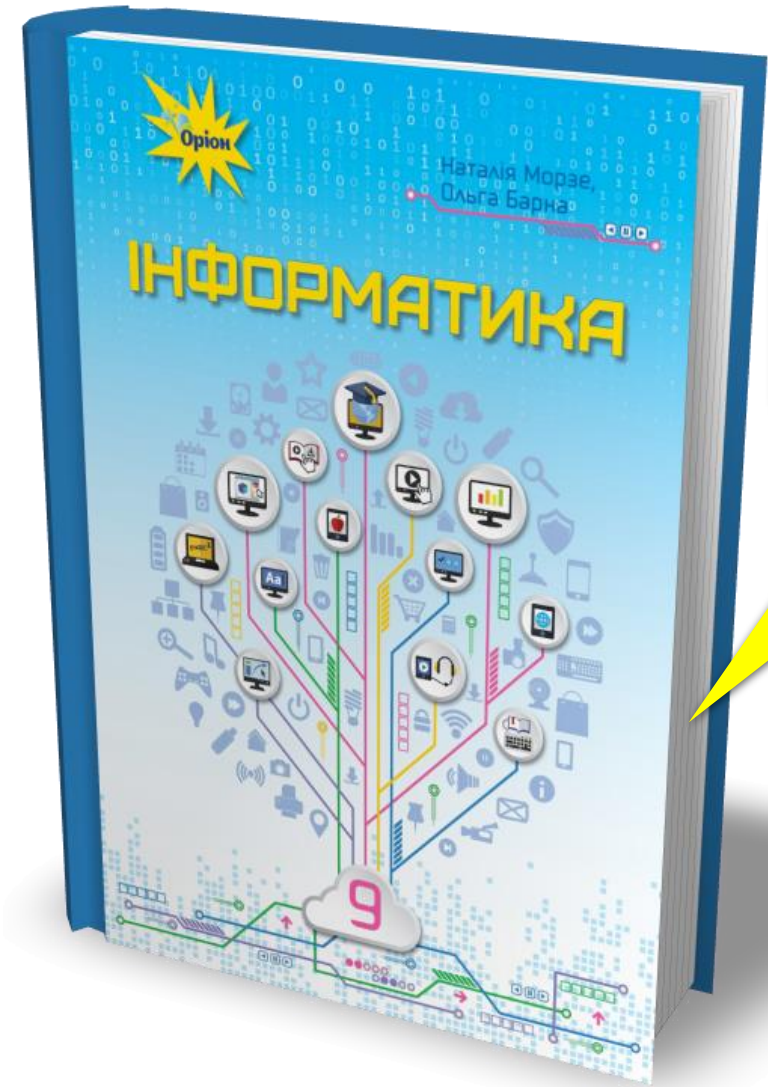


Проаналізувати
§ 8, с. 97-98

Практична робота 8

***Створення та аналіз
діаграм***





**Сторінка
97-98**



Інформатика 9

Урок 26

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

За навчальною програмою 2017 року

